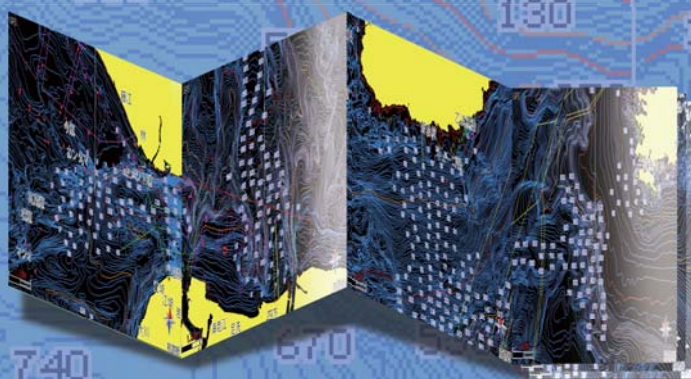
10.4 / 15インチ カラー液晶
GPSプロッター

GTD-121 / 161

GTD-121

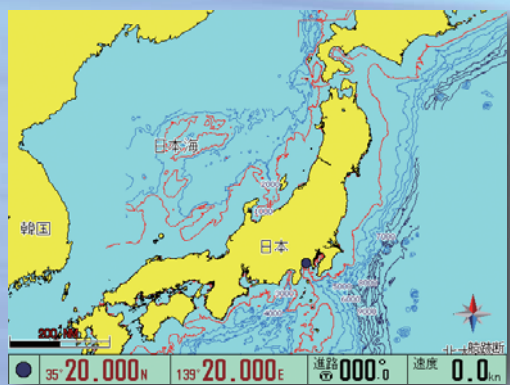
GTD-161

new pec

日本全国版地図データ搭載！

new pecは日本水路協会が提供している
航海用電子参考図です。

- ◎ new pec日本全国版地図を標準搭載。
- ◎ はじめての方にも使いやすい簡単操作。
- ◎ 詳細・広域の異なる縮尺の地図2画面を表示。
- ◎ 上空からの視点で海岸線を見る鳥瞰図(バードビュー)表示。
- ◎ 市販SDカードに、マークや航跡など各種データの保存が可能。
- ◎ AIS表示機能搭載。(オプションのインターフェースボードが必要)

10.4インチカラー液晶 GPSプロッター GTD-121

特長

●日本全国の詳細地図を標準装備。

new pec地図は、日本全国が8区画に分かれたデータです。本機は8区画に分かれた海域を全てサポートしているため、地図データの入れ替えが不要です。

●どんな条件下でも高い視認性。

高性能液晶と特殊フィルター(ARコート)の採用で直射日光下でも常にシャープでクリアな映像を提供します。また、画面への映り込みや結露の対策も万全です。

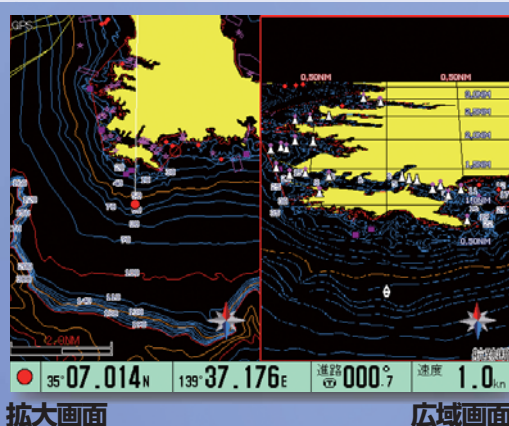
機能キー

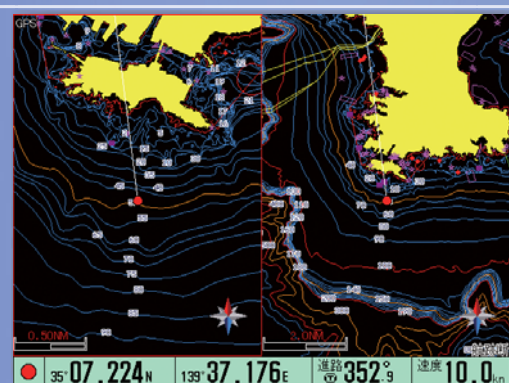
●操作がとても簡単

ワンタッチキーとツマミの併用で操作はとても簡単。はじめて使われる方でもすぐに習得できます。
また、2つの機能キーで、設定した最適な機能を瞬時に呼び出すことができます。

拡大画面　広域画面

●地図2画面表示

詳細・広域の異なる縮尺の地図2画面を同時に表示します。
一方を自船位置周辺を拡大した詳細表示にし、そしてもう一方を航行ルート全体が見られる広域表示にした2画面併記が便利です。
また、通常画面と鳥瞰図画面の併記もできます。

●鳥瞰図表示画面

上空からの視点で海岸線を見られる鳥瞰図(バードビュー)表示は、進路方向に地図の視界が広がり、進路方向や目的地周辺の状況などがいち早く確認できます。
入り組んだエリアの航行などに便利な機能です。

15インチカラー液晶 GPSプロッター GTD-161

豊富なシステムアップ機能

GTD-121　GTD-161

●SDカードに大事なデータを保存

マーク、航跡、ルート、作図、画像、および設定値などは、内部メモリーの他に市販のSDカード(最大8GB)に保存ができます。また、保存したデータは別のGTD-121にコピーすることも可能です。
重要なデータはSDカードに保存することをお奨めします。

他船航跡

●他船航跡の表示

ATA機能を有するレーダーと接続すれば、レーダーのATA機能で追尾している他船の航跡を最大100件まで画面に表示できます。
他船ごとにマークの形状や色、航跡記録点数などの設定が可能です。

僚船航跡

●僚船航跡の表示

データ通信機能付無線電話装置との接続により、受信した僚船10隻までの航跡など各種データを画面上に表示します。
自船と僚船との位置関係がより判りやすくなります。

AISシンボル

●AIS表示機能

AIS受信機を接続すれば、画面上に最大100隻までのAISシンボルを表示できます。
AIS搭載船の動向がプロッター画面上で確認できるため、安全な航海に役立ちます。
(オプションのインターフェースボードが必要です。)

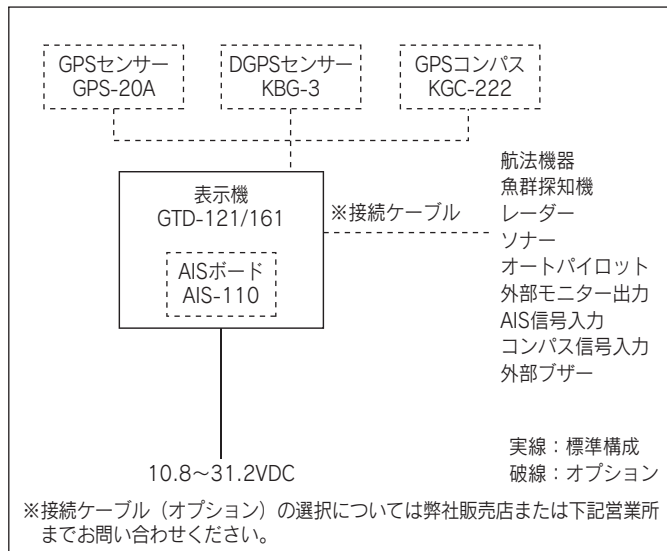
主要性能

型式		GTD-121	GTD-161
表示器サイズ および タイプ		10.4インチカラーTFT液晶	15インチカラーTFT液晶
作図モード		メルカトール図法	
表示モード		ノースアップ、イーストアップ、サウスアップ、ウエストアップ、コースアップ（目的地）、ヘッドアップ、自船中心モード	
画素数		480×640(VGA)	1024×768(XGA)
航跡表示	縮尺設定範囲	0.01～1,000NM（または0.02～2,000km）	
	有効作図範囲	緯度75度以下	
航跡記録間隔	時間	1、2、5、10、20、30、60、120、300、600秒	
	距離	0.01、0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0NM/km	
	航跡記録点数	2,000点、4,000点、5,000点、7,000点、10,000点、20,000点（上限切替え6種類）×10ブロック	
	航跡色表示	7色	
位置データ表示		緯度経度、ロランALOP変換、ロランCLOP変換、デッカLOP変換	
航法データ表示		自船位置、自船進路、自船速度、目的地位置、目的地方位、目的地距離、走錨位置、走錨方位、走錨距離、カーソル位置、カーソル方位、カーソル距離	
位置登録		100,000点（すべて目的地として利用できます）	
マーク色		7色	
マーク形状		○、□、▽、×、☆、◇、△、点、＃ 他	
作図	記録点数	500点×20ブロック	
	表示色	7色	
アラーム		到着、走錨、コースずれ、CPA/TCPA、進入、作図、船速	
位置補正		カーソルによる補正	
磁気コンパス補正		自動、手動	
入力データ 及び センテンス		NMEA0183 Ver1.5/2.0/3.0 (DBS、DBT、DPT、GGA、GLL、HDG、HDT、MSK、MTW、RMC、TLL、TTM、VTG、ZDA)	
出力データ 及び センテンス		NMEA0183 Ver2.0 (GGA、GLL、GTD、HDT、VTG、ZDA、APB、BOD、BWC、RMB、RMC、WPL、XTE)	
NMEA ポート数		4 (入出力 4、入力1（GPS用）)	
データ出力周期		1秒	
電源電圧範囲		10.8～31.2VDC	
消費電力		25W以下（24VDC時）	30W以下（24VDC時）

環境条件

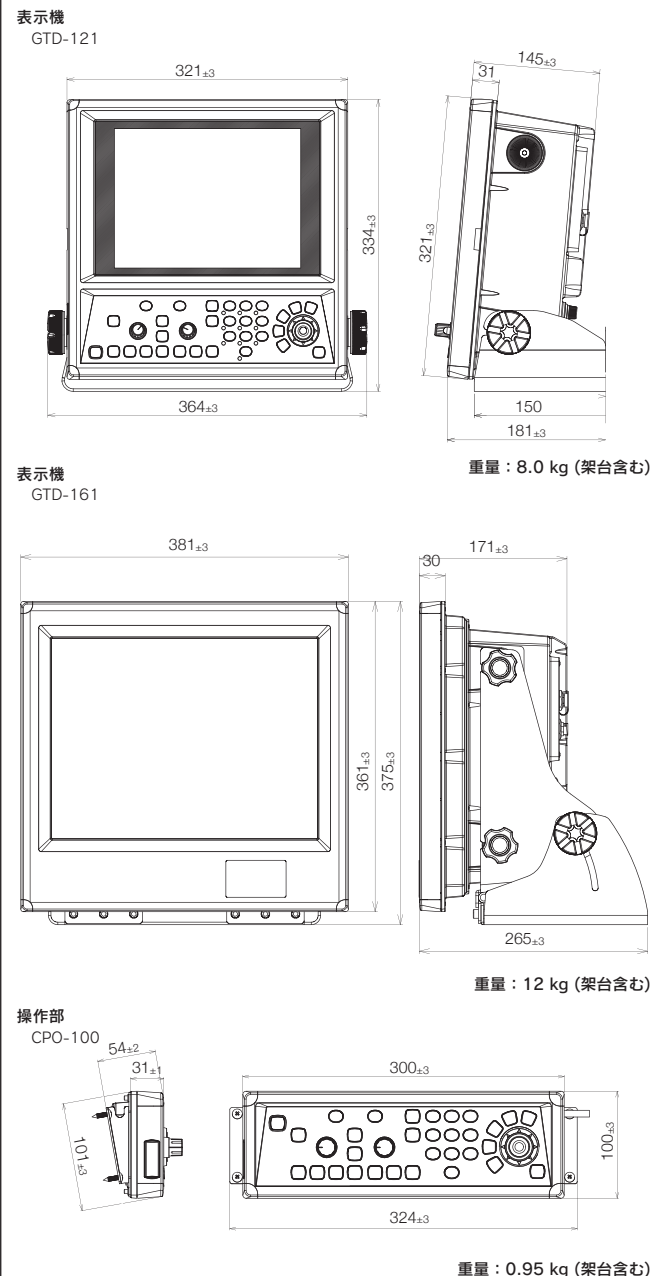
使用温度範囲	-15℃～+55℃
防水性能	IPX5

相互連絡図

※接続ケーブル（オプション）の選択については弊社販売店または下記営業所までお問い合わせください。

一般財団法人日本水路協会　new pecデータ使用
※日本水路協会にて販売されるnew pecとは、表現が一部異なります。

構成品目

標準構成	表示機	1
	操作部（GTD-161用）	1
	DC電源ケーブル	1
	予備品	1
	取扱説明書	1
	操作早見表	1
オプション	GPSセンサー、DGPSセンサー、GPSコンパス、受信アンテナ支持金具、AISインターフェース、各種接続ケーブル、電源整流器	

外観寸法図・重量

※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN 株式会社光電製作所

上野原事業所 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875
営業3部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 Tel:03-3756-6508 Fax:03-3756-6831
北海道営業所 〒040-0063 北海道函館市若松町22-15-202号 Tel:0138-23-6711 Fax:0138-23-6711
関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel:078-946-1466 Fax:078-946-1469
高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel:088-884-4277 Fax:088-884-4371
九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel:092-865-4131 Fax:092-865-4131

www.koden-electronics.co.jp

安全に関するご注意　ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

15-07. Printed in Japan